

Практический семинар по D5 render

Практический семинар по D5 render подготовленный сотрудниками управления архитектуры.

На семинаре архитекторы, визуализаторы и дизайнеры, под руководством Логачева Марка в режиме совместной практики работают с подготовленной сценой и проектом.

[Смотреть видео](#)

Предварительное содержание:

1. Введение в D5 Render (15 минут)

- Что такое D5 Render?
- Реалтайм-рендерер с поддержкой трассировки лучей (RTX).
- Преимущества для архитекторов: скорость, фотореализм, простота интерфейса.
- Ключевые функции:
- Библиотека готовых ассетов (мебель, растения, материалы).
- Динамическое освещение и погодные эффекты.
- Интеграция с CAD/BIM-программами (Revit, 3ds Max).

2. Практика. Работа с Revit и D5 Render (60 минут)

2.1. Настройка связи Revit - D5 Render.

- Установка плагина D5 - Render для Revit.
- Экспорт модели:
- Подготовка геометрии (оптимизация полигонов, проверка материалов).
- Экспорт через плагин в формате D5 Asset или FBX.
- Импорт в D5: сохранение слоев, материалов и камер Revit.

2.2. Работа с материалами и освещением

- Настройка материалов (базовая карта, нормали, шероховатость).
- Использование встроенной библиотеки D5 (6000+ ассетов).

- Динамическое освещение:
- HDRI-карты + ручные источники света.
- Настройка времени суток и погоды.

2.3. Ландшафт и окружение

- Добавление растительности (скаттер, растительность по сплайну).
- Работа с рельефом: импорт топографии из Revit.
- Водные эффекты: озера, бассейны, фонтаны.

2.4. AI-функции (Встроенный ИИ)

- Auto Material Matching: Автоподбор материалов по текстуре.
- AI Denoiser: Устранение шума при рендере за секунды.
- Smart Lighting: Автоподбор освещения под выбранный HDRI.

2.5. Примеры использования.

- Быстрая визуализация концептов: ИИ генерирует окружение на основе эскиза.
- Оптимизация workflow: сокращение времени на ручные настройки.

Демо: Преобразование черновой сцены в фотореалистичную с помощью ИИ-инструментов.

3. Заключение (5 минут).

- Сравнение D5 с другими рендерерами (Lumion, Enscape).
- Ответы на вопросы.